



DE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung)
Nr. Hilti-DX-DoP-221

- Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:** Hilti Holznagel GX-WF [ln] x 3,1 RD 34 HDG
- Typ-, Chargen- oder Seriennummer oder jedes andere Element, das die Identifizierung des Bauprodukts ermöglicht, wie in Artikel 11 Absatz 4 vorgeschrieben:** Typ und Chargennummer sind auf der Verpackung angegeben
- Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**

Vorgesehener Verwendungszweck	Profilierte Nägel mit rundem Querschnitt und geradem Schaft für den Einsatz in tragenden Holzbauteilen
Zugbelastung	Permanent (>10 Jahre)
Querlast	Permanent (>10 Jahre)

- Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:** Hilti Aktiengesellschaft, Business Unit Direct Fastening, 9494 Schaan, Fürstentum Liechtenstein
- Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2, beauftragt ist:** k. A.
- System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:** System 3
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:** VHT (1503)/Prüflabor 1045.1 hat die Aufgaben der dritten Partei gemäß Anhang V unter System 3 durchgeführt und ITT gemäß EN 14592:2008+A1:2012 (E) ausgestellt.
- Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:**n. z.
- Erklärte Leistung:**

Wesentliche Merkmale	Erklärte Leistung	Harmonisierte Norm
Werkstoff		
Charakteristische Festigkeit des Drahtes f_u	$\geq 600 \text{ N/mm}^2$	EN 14592:2008+A1
Geometrie		
Kopf-Querschnittsfläche A_h	29,40 mm ²	
Durchmesser	3.1 mm	
Erhältliche Länge l_n	63, 75, 80, 90 mm	
Länge des Profilierens/Gewindeschneidens l_g	46, 58, 63, 73 mm	
Maximale Spitzenlänge l_p	4.9 mm	
Mechanische Festigkeit und Steifigkeit		
Charakteristisches Fließmoment $M_{y,k}$	2772 Nmm	
Charakteristischer Ausziehparameter $f_{ax,k}^{1), 2)}$	9,0 N/mm ²	
Charakteristischer Durchziehparameter $f_{head,k}^{1)}$	27 N/mm ²	
Charakteristische Zugtragfähigkeit $f_{tens,k}$	Leistung wurde nicht bewertet	
Dauerhaftigkeit	Gebrauchsklasse 3 nach EN 1995-1-1	

¹⁾ Holz mit charakteristischer Dichte $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$, ²⁾ Beschichtung Typ: 1

- Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**



Unterzeichnet für den Hersteller und in dessen Namen von:

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Grazioli". The signature is fluid and cursive.

Mario Grazioli
Leiter Qualitätssicherung
Geschäftseinheit Direktbefestigung
Hilti Aktiengesellschaft, Schaan, 12/2020